PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPORÃ

ERRATA do Pregão Presencial Nº 061/2012 – S.R.P - PMI – PROC. ADM. Nº 0198/2012

Comunicamos a todos os interessados que a licitação acima citada, publicada neste site, no dia 24/jan/2013 através do link: **http://www.ibipora.pr.gov.br/licitacao/index/listar/modalidade/2**, por um lapso **CONSTOU** a ordem do Anexo I – Relação Detalhada do Objeto de **maneira alfabética**, quando o **CORRETO É**: **ordem por código** conforme constante do arquivo **PP06112_ANEXO2_ARQUIVO DIGITAL DE PROPOSTA.esl**. A presente alteração, inquestionavelmente, não afeta a formulação das propostas, pois a descrição dos itens e os valores dos mesmos permanecem inalterados, sendo modificada apenas a ordem dos produtos, permanecendo as demais exigências contidas no edital, conforme segue:

ANEXO I - DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO DA LICITAÇÃO

Item	Nome do produto/serviço	Quant.	Unid.	Preço máximo	Preço máximo total
1	TECLADO PS2 - ABNT2 Preto; Compatibilidade: Windows ME/2000/XP/Win 7.	150,00	UN	19,66	2.949,00
2	CABO DE REDE par trançado com 4 pares, Lan Cat 5e, certificado pela ANATEL, com 300 metros	5,00	CX	307,83	1.539,15
3	CABO DE REDE par trançado com 4 pares, Lan Cat 6e, certificado pela ANATEL, com 300 metros	10,00	CX	539,90	5.399,00
4	FONTE PARA ALIMENTAÇÃO Para desktop: ATX Voltagem : 90-140V / 180-265V (Seletivo) Potência real: 230 Watts Corrente : 2A - 115Vac / 1A - 230Vac Modelo ATX 24 pinos Com no minimo 02 tomadas SATA	30,00	UN	41,13	1.233,90
5	TECLADO USB - ABNT2 Preto; Compatibilidade: Windows ME/2000/XP/Win 7.	200,00	UN	18,80	3.760,00
6	SERVIDOR CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS:Servidor de Rack tipo IA- Servidor: Servidor Comercial de Tecnologia CISC (32-bits com extensão de memória de 64 bits).B- Processador: 01 (UM) processador Quad Core E3-1240 ou superior;.C- Freqüência mínima de Operação: 3.3Ghz ou superior.D- Barramento: 1333 MHz ou superior para interface com memória.E- Memória RAM minima: 8Gbytes PC3-10600R, expansível a no mínimo 32 Gbytes; F- Compatibilidade: Compatível com 3memórias RDIMM e UDIMM.G- Memória Cache: 8Mbytes , L3, interno.H- Placa de rede: 01 (uma) interface, padrão Ethernet / Fast Ethernet / Gigabit Ethernet (10/100/1000Mbps) "autosense", com 2 portas RJ45, padrão IEEE 802.3, com suporte a iSCSI.I- Interface de Vídeo: Integrada, 32 bits, endereçamento de 32 Mb (Compartilhada), resolução 1280 x 1024.J- Controladora de Array: Sata, com suporte aos níveis de Raid 0 e 1.K- Discos rígidos: 02 (dois) discos rígidos de 250GB, cada disco com tecnologia SATA 3.0-Gb/s e 7200RPM formato LFF (3,5") expansível até 8 TB ou superior;L- Expansão: Capacidade interna de armazenamento expansível até 02 (dois) discos no-hot pluggable, chegando a capacidade de 8TB.M- Gabinete: Gabinete do tipo que permita acomodação em rack padrão 19" utilizando apenas 1U de altura.14 - Painel de Status: Painel na parte frontal do equipamento, com leds indicativos de estado geral do equipamento e apontamento de falhas quando de sua ocorrência.N- Fonte de Alimentação: 02 (Duas) fonte de alimentação fixa no-hot pluggable, entrada de 110/220 (+-10%)VAC,	2,00	UN	6.130,00	12.260,00

	fase/neutro/terra.O- Compatibilidade: Compatibilidade total com os sistemas operacionais Microsoft (Windows 2003 e Windows 2008) e Linux (RedHat Linux Enterprise 4, SuSE Linux Enterprise Server 9 e 10).P- Interface de Gerenciamento: Interface integrada, do próprio fabricante, para gerenciamento remoto do servidor: Interface dedicada padrão Ethernet 10/100 Mbits, suportando DHCP/DNS ou alocação fixa de IP; Interface gráfica com capacidade de acesso a console do servidor remotamente para usuários autorizados, permitindo a utilização de mouse, teclado, assim como a visualização da console através de browser Internet Explorer 5.5 (ou superiror), utilizando encriptação SSL; Suporte de autenticação de vários usuários via login e senha para acesso e operação.Q- Garantia de 36 meses On-site, sendo que o fabricante deve disponibilizar número de telefone 0800 para suporte e abertura de chamadosR- Cadastrado no FINAMES- Deve ser apresentada Carta de Recomendação do fabricante ou distribuidor oficial direcionada à Prefeitura Municipal de Ibiporã, no envelope de Habilitação.				
7	SERVIDOR CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS:Servidor de Torre tipo IA- Servidor: Servidor Comercial de Tecnologia CISC (32-bits com extensão de memória de 64 bits).B- Processador: 01 (UM) processador Quad Core E3-1220 ou superior.C- Freqüência mínima de Operação: 3.10Ghz ou superior.D- Barramento: 1333 MHz ou superior para interface com memória.E- Memória RAM minima: 4 Gbytes PC3-10600 RDIMM ou UDIMM, expansível até 16 Gbytes ou mais F- Compatibilidade: Compatível com memórias RDIMM.G- Memória Cache: 8Mbytes , L3, interno.H- Placa de rede: 01 (uma) interface, padrão Ethernet / Fast Ethernet / Gigabit Ethernet (10/100/1000Mbps) "autosense", com 02 portas RJ45, padrão IEEE 802.3, com suporte a iSCSI.I- Interface de Vídeo: Integrada, 32 bits, endereçamento de 32 Mb (Compartilhada), resolução 1280 x 1024.J- Controladora de Array: Sata, com suporte aos níveis de Raid 0 e 1.K- Discos rígidos: 02 (dois) discos rígidos de 250GB, SATA, com conexão No-hot pluggable.L- Expansão: Capacidade interna de armazenamento expansível até 04 (quatro) discos no-hot pluggable, chegando a capacidade de 8,0TB.M- Gabinete: Gabinete Mini Torre.N- Painel de Status: Painel na parte frontal do equipamento, com leds indicativos de estado geral do equipamento e apontamento de falhas quando de sua ocorrência.O- Fonte de Alimentação: 01 (uma) fonte de alimentação, entrada de 110/220 (+-10%)VAC, fase/neutro/terra.P- Compatibilidade: Compatibilidade total com os sistemas operacionais Microsoft (Windows 2003 e Windows 2008) e Linux (RedHat Linux Enterprise 4, SuSE Linux Enterprise Server 9 e 10).Q- Monitoramento da utilização e performance dos recursos do equipamento; Permite gerenciamento remoto; Compatibilidade e integração, além de detecção automática, com os softwares de gerenciamento que utilizem padrão SNMP e DMI.R- Interface de Gerenciamento: Interface integrada, do próprio fabricante, para gerenciamento remoto do servidor: Interface dedicada padrão Ethernet 10/100 Mbits, suportando	2,00	UN	4.685,00	9.370,00

	DHCP/DNS ou alocação fixa de IP; Interface gráfica com capacidade de acesso a console do servidor remotamente para usuários autorizados, permitindo a utilização de mouse, teclado, assim como a visualização da console através de browser Internet Explorer 5.5 (ou superiror), utilizando encriptação SSL; Suporte de autenticação de vários usuários via login e senha para acesso e operação.S- Garantia de 36. Meses On-site sendo que o fabricante deve disponibilizar número de telefone 0800 para suporte e abertura de chamados T- Cadastrado no FINAME U- Deve apresentar Carta de recomendação do fabricante ou distribuidor direcionada à Prefeitura Municipal de Ibiporã, no envelope de Habilitação.				
8	SWITCH A-Total de 26 portas disponíveis, sendo: 24 portas 10BASE-T/100BASE-TX * 2 portas de personalidade dual 10/100/1000 ou portas SFP B- Deverá conter porta de console RJ-45 C- Desempenho: Capacidade de switching de 8.8 Gbps com taxa de encaminhamento de 6.6 Mpps (máxima) D- Switching camada 2: full-rate sem bloqueio em todas as portas, auto-negociação full-/half duplex, controle de fluxo, filtragem multicast, suportea VLAN IEEE 802.1Q, priorização de tráfego IEEE 802.1p, Protocolo de Controle de Agregação de Link IEEE 802.3ad, snooping IGMP; mais F-Segurança: Login de rede IEEE 802.1X, autenticação por servidor RADIUS, RADIUS Authenticated Device Access (RADA); mais Outro Gerenciamento: CLI através do console ou Telnet, interface de gerenciamento embarcado via web, gerenciamento SNMP G- Na embalagem do Switch deverá conter: Switch, Cabo para console, Kit para ser montado no rack, Pés de borracha H- Garantia minima de 12 meses, on-site; Energia Fonte de energia Bi-Volt Automático 100-240v	10,00	UN	336,30	3.363,00
9	SWITCH Total de portas: 16 (10/100Base-TX) Interface de Cabeamento: 16 x RJ 45 -10BASE-T/100 BASE-TX Suporte à endereço MAC: 8.000 Largura de Banda: 3.2Gbps Taxa de Transferência: Fast Ethernet: 100Mbps (half-uplex), 200Mbps (full-duplex) Switching Ethernet: Taxa máxima non blocking em todas as portas Ethernet, auto-negociação full / half duplex Método de Acesso: CSMA/CD Método de Transmissão: Store-and-forward Packet Filtering / Forward Rating: 148.800 pps por porta (en full duplex) Padrões Suportados: IEEE 802.3 10Base-T Ethernet Repeater, IEEE 802u 100Base-TX class II Fast Ethernet repeater e ANSI/IEEE Std 802.3 Nway autonegociação LED's Indicadores: Por porta: link/activity, velocidade 100Mbps, Full-duplex collision por porta, Power Fonte de Energia: Bi-Volt Automático 100-240v	11,00	UN	148,71	1.635,81
10	SWITCH Total de portas: 8 Portas Autosensing, configuração MDI/MDX 10BASE-T / 100 BASE-TX /1000 BASE-TX Interface de Cabeamento: 8 x RJ 45 -10BASE-T/100 BASE-TX / 1000 BASE TX Recursos de Switching Ethernet: Taxa máxima non blocking em todas as portas Ethernet, auto-negociação full / half duplex e controle de fluxo Energia: Bi-Volt , 110v / 220v Padrões Suportados: IEEE 802.1P - Priority Tags iEEE802.3ab - Gigabit Ethernet IEEE 802.3 - Ethernet IEEE 802.3u - Fast Ethernet IEEE 802.3x - Flow Control	20,00	UN	62,46	1.249,20

11	SWITCH não gerenciável 10/100Mbps. Possuir suporte para detectar Auto MDI/MDIX Crossover em todas as portas, eliminando a necessidade de cabos crossover ou portas Up-Link. Portas 24 portas RJ-45 10/100Mbps Padrões IEEE 802.3 10Base-T Ethernet, IEEE 802u 100Base-TX Fast Ethernet, ANSI/IEEE 802.3 Nway auto-negociação Protocolo CSMA/CD Taxa de Transferência de Dados Ethernet : 10Mbps (half-duplex), 20Mbps (full-duplex) Fast Ethernet : 100Mbps (half-uplex), 200Mbps (full-duplex) Método de acesso CSMA/CD Media Interface Exchange Auto MDI-II/MDI-X em cada porta Twisted-pair Rx Reverse Polarity Auto-correção em cada porta Método de Transmissão Store-and-Forward MAC Address Learning Atualização Automática Packet Filtering Rate Por Porta: 10BASE-T : 14,880 pps por Porta (half-duplex) 100BASE-TX : 148,800 pps por Porta (half-duplex) Packet Forwarding Rates 10BASE-T : 14,880 pps por Porta (half-duplex) 100BASE-TX : 148,800 pps por Porta (half-duplex) LEDs indicadores Por porta : Link/Activity, velocidade 10/100Mbps Por switch : Energia Fonte de energia Bi-Volt Automático 100-240v	25,00	UN	1.384,33	34.608,25
12	ADAPTADOR de tomada; Conecta equipamentos com plugue novo em tomadas do antigo padrão ou vice-versa (será definido no empenho); Desenvolvido em conformidade com a norma NBR 14136; Corrente nominal: 15 A; Gabinete em termoplástico de engenharia e partes condutoras em liga de cobre; Tensão de entrada 127 V / 220 V.	100,00	UN	4,90	490,00
13	LAMPADA Para projetor LG, Modelo: DS 325B, 100~240v, 50/60hz, 2,5A. fabricado em Novembro de 2009, Modelo da lâmpada SHP114. (SEM ALOJAMENTO)	45,00	UN	571,60	25.722,00
14	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6 - CONECTORIZAÇÃO DE CABOS PARA USO EM REDE DE DADOS - 8 VIAS - Aplicado em Sistema de Cabeamento Estruturado Categoria 6 para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em sala de telecomunicações, pontos de distribuição ou em pontos de acesso na área de trabalho. Caracteristicas: - Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética). -Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos ou flexíveis. -Corpo em termoplástico de alto impacto (UL 94 V-0).	100,00	UN	2,67	267,00
15	CONECTOR Rj-45 Macho Cat 5E - Todos os conectores RJ-45 Macho de uso interno deverão exceder os requisitos standards de performance para categoria 5E da norma TIA/EIA-568-B e a ISO 11801 e deverão garantir sua aplicação para tráfego de voz, dados e imagem e sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantir suporte às aplicações como Gigabit Ethernet, 100Base-Tx, 100 Mbps TP-PMD, ISDN, Vídeo analógico e digital e Voz sobre IP (VoIP) analógico e digital.consistirão de uma carcaça em policarbonato transparente; deverão vir com um alinhador para os condutores do cabo, possibilitando um menor destrançamento dos condutores.	1.500,00	UN	0,47	705,00
16	HD SAS 1TB 6G 7.2K RPM SFF (2,5") Hot-Plug com gaveta de fixação no servidor, compatível para servidor HP DL360	4,00	UN	4.245,75	16.983,00

	G7				
17	MOUSE ÓPTICO COM SCROLL Compatibilidade: Windows ME/2000/XP/Win 7; conexão PS2;	150,00	UN	9,71	1.456,50
18	MOUSE ÓPTICO COM SCROLL Compatibilidade: Windows ME/2000/XP/Win 7; conexão USB;	200,00	UN	8,73	1.746,00
19	CENTRAL TELEFONICA PABX - Capacidade Inicial: 2 linhas e 8 ramais. Capacidade Final: 6 linhas e 16 ramais. Com 4 interfaces paratelefones de sistema (KS) e Identificador de Chamadas DTMF Módulo de música em espera Módulo de correio de voz com 24 caixas postais, Possibilidade de implantar Speedy ,RDSI e Videoconferência Sistema automático de atendimento de fax Bloqueio de chamadas Tarifação Conferência Porteiro eletrônico e abertura de portas Despertador Monitoração de ambiente Agenda Central e individual Serviço noturno Rediscagem Estacionamento de ligações Desvio Captura em grupo ou individual de chamadas Lista de chamadas Pesquisa na agenda Reserva de linha externa Com o uso dos telefones de Sistema (ks) E3030, facilidades avançadas como lista de chamadas, pesquisa de telefones na agenda, terminal de operadora, entre outras. controle de volume, teclas de funções, 16 teclas programáveis que podem sinalizar o estado de linhas ou ramais e display que facilita a programação do sistema e pode exibir o nome de quem está ligando. Acompanhar o manual (em CD ou impresso). Tensão de Entrada: apenas para 110 Volts	3,00	UN	1.086,90	3.260,70
20	MONITOR LCD Tamanho da tela: 18.5 Polegadas Resolução: 1360x768 Brilho: 250 cd/m2 Taxa de contraste: DC 15000:1 / 600:1 estático Tempo de resposta: 5ms Ângulo de visão: (Horizontal/Vertical): 160°/150°(CR>10) Cores disponíveis:16.2M Sinal de vídeo: RGB Analógico Sinc. De Sinal: H/V separado, composite, SOG Conector: D-Sub Consumo de energia: 18watts(Typ) Consumo de energia em espera: (DPMS): <1W Tipo: interno Plug & play: DDC 2B Capa plástica protetora para o monitor. Com cabos, cd e manual de instalação. A proponente deverá apresentar um catálogo/folder com as descrições do produto. Cor: Preto Garantia minima de 12 meses, com Sistema VESA	150,00	UN	773,33	115.999,50
21	MONITOR LCD Tamanho da tela: 24 Polegadas Resolução: 1440x900 Brilho: 250 cd/m2 Taxa de contraste: DC 15000:1 / 600:1 estático Tempo de resposta: 5ms Ângulo de visão: (Horizontal/Vertical): 160°/150°(CR>10) Cores disponíveis:16.2M Sinal de vídeo: RGB Analógico Sinc. De Sinal: H/V separado, composite, SOG Conector: D-Sub Consumo de energia: 18watts(Typ) Consumo de energia em espera: (DPMS): <1W Tipo: interno Plug & play: DDC 2B Capa plástica protetora para o monitor. Com cabos, cd e manual de instalação. A proponente deverá apresentar um catálogo/folder com as descrições do produto. Cor: Preto Garantia Minima de 12 meses, com Sistema VESA	4,00	UN	353,67	1.414,68
22	RACK PARA SERVIDOR Rack de Parede - tamanho 3U porta e 11(onze polegadas) de acrílico com chave, 6 conjuntos de porcas e parafusos para a devida fixação na bandeja, tampas laterais removíveis, cinza ou preto com pintura epoxi	30,00	UN	179,02	5.370,60

23	COMPUTADOR DESKTOP - CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS:a)Processador com 4 núcleos frequência mínima de 3.40 GHz, 6 MB de cache ou Superior;b)Memória mínima de 4GB PC3-10600 (DDR3-1333) DIMM expansível até 16 GB, ou superior;c)No mínimo 02 Slots de memória, livres;d)Disco Rígido com capacidade mínima de 500GB SATA ou SATA II 3.0-Gb/s e 7200RPM;e)Placa de Rede: 10/100/1000;f)Unidade Ótica DVD-RW 16X COMBO;g)Placa mãe com chipset de vídeo integrado;h) no mínimo 6 portas USB sendo mínimo 04 USB 3.0 e 02 USB 2.0;i)No mínimo duas interfaces de vídeo, sendo no minimo01 porta VGA para interfaces de vídeo;j)Gabinete formato desktop não podendo exceder as dimensões de 110mm de altura, 345mm de largura por 385mm de profundidade;k)slots para expansão com no mínimo 2 PCI-Express x16,1 PCI-ExpressX1 e 1 PCI;l)Garantia 03 anos on site, com atendimento no próximo dia útil em horário comercial, 5 dias por semana, sendo que o fabricante deve disponibilizar número de telefone 0800 para suporte e abertura de chamados;m)O equipamento deve estar de acordo com as diretivas WEEE - 2002/96/EC e RoHS 2002/95/EC.n)Todos cos componentes devem ser do mesmo fabricante ou produzidos em regime de OEM para o Fabricante.o)Deve acompanhar Sistema Operacional Windows 7 professional 64Bits OEM Originalq)O equipamento deve estar em linha de produção pelo fabricante.r)O Fabricante do equipamento deverá disponibilizar site na internet para downloads de drivers e possíveis atualizações.s)Deve acompanhar teclado (PS2 ou USB, ABNT2, Preto), mouse (PS2 ou USB, Óptico, com Scroll), cds de instalação e manuais. T)Deve, OBRIGATÓRIAMENTE, estar cadastrado no FINAME - Financiamento de Maquinas e Equipamentos, u) Deve apresentar Carta de recomendação do fabricante ou distribuidor direcionada à Prefeitura Municipal de Ibiporã, no envelope de Habilitação.	150,00	UN	2.663,33	399.499,50
24	Filtro de Linha CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: 06 tomadas elétricas padrão NBR14136; Tensão de operação127/220V; Proteção contra surtos de tensão; Chave Liga/Desliga; LED indicador de funcionamento; Fusível de proteção.	150,00	UN	20,83	3.124,50
25	Placa de Rede PCI RJ45 - CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: Placa de rede Normal Rj 45 Placa de Rede PCI Gibabit Ethernet 10/100/1000Mbps Barramento PCI 32 bits Compatível com Windows® LEDs indicativos de conexão	30,00	UN	34,10	1.023,00
26	Placa de Rede PCI Wireles Acesso a redes sem fio para computadores desktop Compatibilidade com IEEE802.11N (Draft 2.0) e IEEE802.11b/g Velocidade de ate 150 Mbps Antena removível de 2 dBi(1Tx2R) Potencia de transmissão de 15 dBm Freqüência de 2,4 GHz Barramento PCI 32 bits	60,00	UN	78,97	4.738,20
27	Testador de Cabos Display de cristal líquido (LCD) de 2 linhas e 16 caracteres; Comprimento dos cabos: 1 a 350 m; Resolução: 0.5 m; Precisão: 5% + 1 m; Desligamento automático Identifica: Aberturas, curtos, pares invertidos ou pares cruzados e outras falhas nos cabos; Tipos de teste: Teste, comprimento e mapeamento de fios; Proteção de entrada: As entradas resistem a toque de telefone e tensões	2,00	UN	44,23	88,46

	de loop; Conector de entrada: RJ-45 e BNCTipos de cabos LAN testados: UTP, FTP, cabo coaxial, dois, três ou quatro pares de fios em pares de cabos entrelaçados e teste de todas as categorias de cabos UTP e hardware; Temperatura de operação: 0 a 50ºC; Umidade de operação: 10 a 80% RH; Alimentação: 6 pilhas de 1,5V Dimensões / Peso: 152 × 72 × 35 mm / 360g; Deve vir incluso: 6 pilhas de 1,5V e tamanho "AAA" , Estojo, um Cabo adaptador UTP Categoria 5,um acoplador fêmea RJ45F-RJ45F, Cabo identificador #1 para a verificação do mapa de fios e Manual de instruções, Estojo para transporte e Maleta para Transporte				
28	Zumbidor CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: Zumbidor + Ponteira Indutiva Para rastrear e identificar fios ou pares de cabos em instalações de telefonia ou rede local, sem a necessidade de retirar o isolamento dos condutores ou danificar o isolamento. Trabalha com Bateria de 9V Acompanha Estojo de proteção e Bateria 9V	1,00	UN	207,59	207,59
29	Acess Point Wifi B,G,N, 300MBPS com no mínimo duas antenas, no mínimo uma porta WAN e quatro portas LAN aprovado pela ANATEL, Manual em Português.	20,00	UN	210,28	4.205,60
30	IMPRESSORA A LASER (DE REDE) - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - cor de impressão - preta, monocromático; - velocidade mínima de impressão - 30 ppm na cor preta; - ciclo de trabalho de no mínimo 25.000 páginas/mês; - Saída da primeira página impressa, preto, carta - menos de 8,5 segundos - Qualidade de resolução de impressão otimizada preto até 1200 x 1200 dpi - Porta de comunicação: RJ45 (do PrintServer) e USB 2.0; - incorporado FastEthernet e saída RJ45; - Recurso de impressão em frente e verso automático. - o elemento fotocondutor deve fazer parte do tonner (não deve ser separado); - memória mínima - 32 MB, devendo ter a possibilidade de expansão para até 288MB, através de memória DIMM de 144 pinos; - bandeja de entrada para no mínimo 250 folhas; - 01 tonner original que acompanha a impressora e 01 tonner original do fabricante da impressora, adicional, para 3000 cópias; Voltagem 110 a 127v - sistema: Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP, Windows® Server 2003, Windows® Server 2008	15,00	UN	1.053,33	15.799,95
31	IMPRESSORA A LASER (PEQUENO PORTE) - CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: - velocidade mínima de impressão - 15 ppm na cor preta; - memória padrão mínima de 2 MB; - impressão da primeira página em menos de 10 segundos; - ciclo de trabalho de no mínimo 5.000 páginas/mês; - resolução - mínima de 600 dpi; - o elemento fotocondutor deve fazer parte do tonner (não deve ser separado); - capacidade da bandeja de entrada - mínima de 150 folhas (75 gr/m2, A4); - capacidade da bandeja de saída - mínima de 100 folhas (75 gr/m2, A4); - tipo de papel de 60 a 160 gr/m2, transparências, envelopes, etiquetas; - formato do papel - A4, oficio, envelopes; - Impressão Frente e Verso; - Conexão rede e USB; - Qualidade de impressão: Até 600 x 600 x 2 dpi (saída efetiva 1200 dpi) - 01 tonner original que acompanha a impressora e 01 tonner original do fabricante da impressora, adicional, capacidade para no mínimo 1500 cópias; - Voltagem - 110 a 127 V - Sistemas Operacionais:	25,00	UN	790,00	19.750,00

	Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista				
32	IMPRESSORA Funções: Imprimir, copiar, digitalizar, Suporte multitarefa, Velocidade de impressão preto (normal, A4): Até 18 ppm, Velocidade de impressão preto (normal,carta): Até 19 ppm, Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 8000 páginas, Volume mensal de páginas recomendado: 250 até 2000, Qualidade de impressão preto (ótima): Até 600 x 600 dpi (1200 dpi efetivos), Bandeja de entrada para 150 folhas, Bandeja de saída para 100 folhas com a face para baixo, Capacidade máxima de entrada (envelopes): Até 10 envelopes, Opções de impressão frente e verso: Automático (fornecido suporte de driver), Tamanhos de mídia suportados: A4; A5; ISO B5; ISO C5; ISO C5/6; ISO C6; ISO, DL;16K; Cartão-postal europeu; Cartão-postal J (Hagaki); Cartão-postal J duplo (Oufuku Hagaki), Tamanho personalizados das mídias: 76 x 127 a 216 x 356 mm, Tipos de suportes suportados: Papel (normal, para impressão a laser), envelopes, transparências, etiquetas, cartolina, postais, Velocidade do processador: 400 MHz Memória padrão: 8 MB, Memória máxima: 8 MB, Tipo de digitalização: Base plana, Resolução ótica de digitalização: Até 1200 dpi, Profundidade de bits: 24 bits, Tamanho da digitalização no scanner de mesa (máximo): 216 x 297 mm, Qualidade de digitalização preto (normal): Até 6 ppm, Resolução de cópia (texto em preto): Até 600 x 400 dpi, Resolução de cópia (gráficos e texto em cores): Até 600 x 400 dpi, Dimensionamento da copiadora: 30 a 400%, Máximo de cópias: Até 99 cópias, Monitor: LED numérico de dois dígitos, Conectividade padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade, Requisitos mínimos do sistema: Microsoft® Windows® 7, WindowsVista®, Windows® XP, Windows® Server 2003, Windows® Server 2008: Processador de 1 GHz, 1 GB de RAM, 700 MB de espaço livre em disco rígido, tela SVGA 800 x 600 com cores de 16 bit, Internet Explorer 5.5 ou superior, porta USB ou Ethernet., Sistemas operacionais compatíveis: Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP, Windows® Server 2003, Windows® Server 2008, Mac OS X v 10.4, v 10.5, v 10.6, • Consumo de energia (ativo): 375 watts, Consumo de energia (em espera): 3,2 watts, Consumo de energia (suspensão): 1 watt (desligado automático), Consumo de energia (manual-desligado): 0,3 Watts, TENSAO DE ENTRADA 110 a 127VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz), Qualificado pela ENERGY STAR, cabo(s) de alimentação; bandeja de saída; cartucho de impressão preto de iniciação; software de reconhecimento de texto Readiris PRO; CD(s) com software e documentação; 1 Cartucho de toner preto inicial, Guia de instalação	5,00	UN	465,00	2.325,00
33	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - Sistema de Impressão, Laser, Função Impressão, cópia, digitalização, fax, Monocromático, Alimentador automáticoPadrão, 35 folhas, Velocidade de Impressão em Preto, Carta; Até 19 ppm; A4 até 18 ppm, Capacidade de Bandeja (Entrada), 150 folhas, Formato do papel, (comum, laser), envelopes, transparências, etiquetas, cartão, cartões postais, Ciclo	5,00	UN	946,67	4.733,35

	Mensal Até 8000 paginas, Impressão Frente e Verso (Duplex)Manual (suporte driver fornecido), ConexãoUSB 2.0; Ethernet 10/100, RJ -11, Memória 64 MB, Sistema Operacional Compatível Microsoft® Windows® 7, Windows® Vista, Windows® XP de 32 bits, Windows® Server 2008, Mac OSX 10.4,10.5.8,10.6 Alimentação, Consumo de Energia 375 watts ativa,0,3 watt desligada, 2 watts em modo economia de energia 4,7 watts em espera, Certificação de Consumo de EnergiaModelos qualificados Energy Star Itens Inclusos Cabo de alimentação 1 Cabo de telefone 1 Bandeja de entrada para 150 folhas 1 Bandeja de saída 1 Cartucho de toner preto inicial 1 Software de reconhecimento de texto Readris Pro 1 CD software e documentação 1 Guia de instalação 1 Folheto de suporte 1 Folheto de informação. Garantia 1 ano Altura: 31,00 cm Largura: 44,00 cm Profundidade: 27,00 cm Peso: 8,30 kg, Voltagem 110 a 127v				
34	CINTA Plástica Nylon Abraçadeira 20cm	1.000,00	UN	0,79	790,00
35	MEMORIA RAM - 2GB (1x2GB) PC3-10600R DDR3 RDIMM para servidor HP DL120 G6 ORIGINAL DO FABRICANTE. Garantia: 01 ano	4,00	UN	605,00	2.420,00
36	MEMORIA RAM DDR2-667, 2GB, Clock dos chips 166 MHz, Ciclo de tempo 6 ns, Clock real 333 MHz, Dados por segundos 667 Milhões, Nome do módulo PC2-5300, Taxa de transferência 5333 .MB/s, Formato e alimentação dos módulos Padrão DDR2, Número de vias 240, Tensão de alimentação 1,8	25,00	UN	129,50	3.237,50
37	MODEM Suportar velocidades de até 8 Mbps de Download operando em ADSL Suportar velocidade de até 12/24 Mbps operando em ADSL2/ADSL2+ Velocidade de até 24 Mbps Ser Compativel com padrões ADSL, ADSL2 e ADSL2+Velocidade até 24Mbps Servidor DHCP, DDNS, Roteamento NAT e PAT Dispositivos de Priorização de Trafego (QoS) Possuir discador PPPoE Interno Operar de modo transparente a conexões VPN e Voip 1 x RJ-11 para conexão telefônica 1 x RJ-45 10/100Base-T para conexões Ethernet Temperatura de operação: 0º a 40º e Umidade: 5% a 95% não condensada e Bivolt Modem, Fonte, Micro filtro 1 saída e de 2 saídas . Tomada Telefônica, Cabo Rj11+Rj45.	16,00	UN	72,63	1.162,08
Total					**713.887,02**

Informações: Rua Padre Vitoriano Valente, 540 - Ibiporã/PR, no departamento de compras, Secretaria de Administração, das 8h00min às 17h00min - Telefone (43)3178-8483. Retirada do edital no endereço www.ibipora.pr.gov.br

Ibiporã, 05 de fevereiro de 2013.

José Maria Ferreira
Prefeito Municipal